Video Flex®

by ken-a-vision
KNOWLEDGE THROUGH VISION

7000 Series

Manual de Instrucción

Conocimiento a través de la Visión

El suo de su ® es tan fácil como 1, 2, 3…

1. Remueva el Vídeo Flex® de su embalaje de cartôn.
2. Conecte los cables de Video, Audio y Poder.
3. ¡Explore el mundo a su alrededor!

Gracias por comprar un Vídeo Flex® de Ken-A-Vision. ¡Este está listo para usarse y no requiere ensamble!

Conectando el cable de vídeo

Simplemente conecte la parte terminal del cable suministrado para vídeo en la terminal “Salida de Vídeo” (Vídeo Out) localizado sobre la base del Vídeo Flex. Conecte la otra parte terminal del cable en el conector “Entrada de Vídeo” del monitor/TV, VCR, vídeo proyector o computadora.

Conectando el cable de Audio

Simplemente conecte el cable dé audio en el conector “Salida de Audio” localizado en la base del Vídeo Flex. Conecte la otra parte terminal del cable en el conector “Entrada de Audio” del VCR o computadora.

Las señales de audio son amplificadas de tal forma que no es necesario utilizar un amplificador. El Micrófono localizado en la parte frontal de la base es amplificado y fue diseñado para propósitos de grabación o almacenaje.

Nota: *Consulte su manual de usuario cuando utillice cualquiere de estos componentes para los procedimientos relacionados con las señales de vídeo o audio.*

Conectando el cable de Poder[1]

Simplemente conecte la terminal del cable de alimentación en el conector de “Poder” localizado en la parte posterior de su Vídeo Flex®. La otra porción terminal se conecta a una fuente de suministro eléctrico de 110/220 volts. El interruptor de encendido “On/Off” está localizado en la parte superior de su Vídeo Flex, el suministro eléctrico se indica cuando se ilumina un indicador rojo.

1 No utilice otras fuentes de poder (aún cuando se acoplen perfectamente). Esto puede producir un voltaje inapropiado o polaridad inversa. Estas condiciones pueden dañar seriamente su Vídeo Flex® y suspender la garantía. Si necesita reemplazar la fuente do poder, contacte a un distribuidor Ken-A-Visión. Cuando lo utilice en otros paises, asegúrese de utilizar el voltaje correcto (110v o 220v).

Conectando el cable S-VHS
(Dirigirse en el modelos 7200, 7300, y 7600)

Cuando utilice la conexión S-VHS, conecte la parte terminal de este cable en la "Salida S-VHS" localizado en la base del Vídeo Flex®. Conecte la otra terminal del cable S-VHS en la "Entrada S-VHS" del TV/Monitor, VCR, Vídeo Proyector o computadora. Para mejores resultados, utilice también el conector o el conector "salida de vídeo". Utilizando ambas conexiones al mismo tiempo se puede disminuir la calidad de la imagen. El vídeo en formato S-VHS proporciona una definición mejor de imagen y color verdadero con respecto al formato NTSC.

Conectando el cable USB
(Solo disponeble en el modelo 7600)

Antes de conectar el cable USB (Universal Serial Bus), se debe de instalar prinero el software suministrado (instrucciones en la página). Cuando conecte el cable USB, inserte la terminal cuadrada del cable en el puerto USB del Vídeo Flex®. Después, inserte la terminal rectangular en el puerto USB de su computadora. Por último, encienda el Vídeo Flex®.

Vídeo Flex® 7600 USB

Para cargar el software USB:
En el cuadro de dialogo teclee A:/setup y siga las instrucciones.

No conecte el cable USB antes que sea requerido por las instrucciones. Cuando sea requerido, conecte el cable del Vídeo Flex® al puerto USB de la computadora y encienda el Vídeo Flex® de tal forma que el softwaré sea localizado. El puerto USB es suministrado para operar el Vídeo Flex® sin fuente de poder, hasta que se conecten más de una fuente de salida de vídeo. Si existe vídeo irregular esto indica la necesidad de una fuente de poder adicional.

Vídeo Flex- USB 7600 puede ser conectada simultáneamente a su computadora o a una TV o monitor. La señal de vídeo puede ser recibída y congelada en la computadora para su edición, mientras que la acción en vivo continua en el segundo monitor.

TV/monitor Conecte el cable de vídeo del conector de "entrada de vídeo' del Vídeo Flex® en el conector de "entrada de vídeo" de la TV/monitor. Si no se encuentra disponible "la entrada de vídeo", se requiere el uso de un modulador RF o una videocasetera (VCR). Vea el manual de usuario de la TV/monitor para procedimientos de operación.

VCR (Grabación) Conecte el cable de video del conector de "salida de vídeo" del Vídeo Flex® en el conector de "entrada de vídeo" de la VCR. Conecte el cable ce audio del conector de "salida de audio" del Vídeo Flex® a el conector de "entrada de audio" de la VCR. Para VCR con sonido estéreo el audio puede ser conectado en el lado izquierdo o derecho de la "entrada de audio"Vea el manual de usuario de la VCR para procedimientos de operación.

Vídeo proyector Conecte el cable de la "salida de vídeo" del Vídeo Flex® al conector de "entrada de vídeo del proyector". Vea el manual de usuario del vídeo proyector para procedimientos de operación.

Computadoras Para conectar el Vídeo Flex® a una computadora, ésta debe contar con una "entrada de vídeo". Si la computadora no ésta equipada con ésta entrada, es necesario adquirir una tarjeta para digitalizar vídeo. Vea el manual de usuario de la computadora para procedimientos de operación. Necesario para digitalizar vídeo por el modelo 7600.

Iluminacion

Nunca dirija su Vídeo Flex® hacia la luz solar El iris de Vídeo Flex® es muy sensitivo y requiere de la minima luz para operar. Cuando se somete el "ojo" del Vídeo Flex® a la luz directa del sol, se puede decolora el filtro sobre el chip CCD y crear imágenes de mala calidad. Bajo condiciones prolongadas de iluminación fluorescente, el color puede cambiar lentamente. Cuando utilice el Vídeo Flex® para observer a través de un microscopio con fluorescencia, simplemente coloque el disco del diafragma en el agujero de menor diámetro, o cierre el iris del diafragme.

Para modelos 7300 y 7600
Adjuste Del Contraste

La cantidad de luz puede ser ajustada usando el control de ajuste manual para contraste localizado en la base del Vídeo Flex®. También hay dos botones que permiten el ajuste de la brillantez. Mantenga presionado el botón deseado hasta que se registre la máxima claridad.

Positivo/Negativo

El interruptor positivo/negativo permite que la imagen de vídeo sea invertida, como en las peliculas en negativo o como con el control de campo obscuro de los microscopios. Esta caracteristica es excelente para aplicaciones multimedia o su empleo en medicina forense.

Contro De Fluorescencia

El contro de fluorescencia en la base de su Vídeo Flex® puede inactivar el control automático del iris. Esto elimina el tintineo que ocasionan ciertas condiciones de fluorescencia. Cuando utilice esta caracteristica con el microscopio, puede ser necesario ajustar o filtrar la luz en le microscopio, para una cantidad correcta de luz. Esto puede ser efectuado con el diafragma de cinco hendiduras en el microscopio o utilizando filtros. Apague la unidad para que regrese a la configuración preestablecida de fábrica. *Por favor observe que al manipular el control de contraste se puede inactivar esta capacidad.*

Lentes Vídeo Flex®

Su Vídeo Flex® viene con lentes de 8mm. Lentes opcionales incluyen de 4mm para aplicaciones de amplio ángulo, y de 16mm, 25mm o 50mm para increnetar la distancia focal. Tubos de extensión pueden ser adicionales para detalles adicionales de amplición. También se pueden utilizar lentes de cámara de 35mm, provistos de con su adaptador apropiado. Un lente adicional de iris manual de 8mm (VF8MM-M1) puede ser adquirido cuando se prefiera un manejo manual de la lente de acuerdo a las condiciones de iluminación preferidas.

Instrucciones Para Enfoque

El Vídeo Flex® uniliza las lentes de patente C-Mount de Quick Focus®. El anilio para enfoque localizado en la cabeza de la cámara, es similar al que utiliza una cámara de 35mm. Con solo ¼ de vuelta del anillo de enfoque se ajusta el foco de la lente de acercamiento a infinito. Cuando se utilizan lentes estándar de 8mm, la luz puede ajustarse automáticamente para condiciones optimas de visión. Cuando utilice lentes con iris manual, abra este hasta obtener suficiente luz para observar la imagen en el monitor. Entonces, ajuste el anillo de foco hasta que la imagen sea obtenida. Una vez que la imagen se ha obtenido, puede reajustar el iris manual hasta lograr la mejor imagen posible.

Uso De Los Adaptadores Para Oculares De Microscopio

Todos Vídeo Flex® modelos incliuplo adaptador incorporado de 34.5mm y adicional de 28mm. Antes de la instalación de un adaptador para ocular de microscopio, se debe de medir el tamaño del diámetro externo del ocular del microscopio. (Primero remueva el contenedor del ocular, si es que se encuentra alguno acoplado con el ocular).

1. Completamente extendidos los lentes. Gire suavemente la lente en contra de las manecillas del reloj hasta que se extiendan hacia fuera, para una máxima amplificatión.
2. Conecte el adaptador para ocular de microscopio. Para instalar el addaptador, coloque suavemente el adaptador sobre el ocular del microscopio. Si no se desliza suavemente, utilice la lente interconstruida de 35.5mm en las lentes de 8mm. Tamaños adicionales están disponibles a través de Ken-A-Visión .
3. Conecte el Vídeo Flex® al adaptador. Después, deslice suavemente el cabezal de la cámara del Vídeo Flex sobre el adaptador para ocular, allnee la goma alrededor de las lentes en el Vídeo Flex® con respecto a la prate final del adaptador para oculares.
4. Enciéndalo. Después de verificar que el Vídeo Flex® esta situado de forma segura conéctelo ala fuente de poder y a la TV/monitor o caulquier otro aparato de vídeo.
5. Úselo.Coloque un portaobjetos en el microscopio. Enfoque primero la imagen en el microscopio y después haga los ajustes en las lentes del Vídeo Flex®.

Adaptadores polarizantes adicionales

Los accesorios polarizantes son usados en geología, petrología, mineralogia, toxicologia, farmacia, medicina, contaminación atmosférica, medicina forense y más.

El juego de adaptadores polarizantes para microscopio (VFEAPKO) permite convertir cualquier microscopio en un microscopio de luz polarzada. Coloque el adptador polarizante sobre el microscopio y conecte el Vídeo Flex®, coloque el filtro polarizante entre el portaobjetos y la fuente de luz y gire el ocular polarizante hasta el espectro de luz polarizada deseado.

El filtro para visor polarizante Discovery (VFDCPF) es usado con este dispositivo para crear el vídeo microscopio polarizante. El analizador polarizante es colocado en el anillo interior de las lentes C-mount y entre las marcas guías en el visor Discovery el anallzador es girado, el Vídeo Flex® puede revelar el espectro polarizado sin el uso de un microscopio.

Accesorios

Use solo partes y accesorios originales Vídeo Flex®. Fuentes de poder y cargadores, son manufacturados especfiente para Vídeo Flex®Cualquier falla debida al uso de partes o accesorios que no sean Vídeo Flex® revoca la garantia. Accesorios disponibles en nuestro Website .

Sistema de aseguramiento Kensington

Para proteger su inversión contra robo, el Vídeo Flex® serie 7000 viene con una ranura en la base que acepta el sistema de aseguramiento Kensington. Este sistema emplea un cable de acero inoxidable de varias hebras, asegurado con un mecanismo de bloqueo por llave. Este diseño antirrobo no disminuye su maniobrabilidad o funcionamiento. El aseguramiento Kensington (VFLOCK) puede ser adquirido como un accesorio en nuestro website .

Ken-A-Visión tiene 45 años de suministrar productos de calidad a instituciones alrededor del mundo. Nosotros aseguramos la calidad de la mano de obra y ofrecemos una garantia intransferible. Ofrecemos entrenamiento en el uso del producto, lecciones, soporte técnico y reparaciones certificadas de microscopios. Si usted tiene dudas respecto a nuestro servicio de reparaciones, contacte a Ken-A-Visión al (816) 353-4787 o via e-mail en info@ken-a-visión .com. Para saber más sobre la compañia y sus productos visite nuestro website:

www.ken-a-vision.com

GARANTIA

Para activar la garantía de cinco años de nuevo Video Flex de ea serie 7000 simplemente llene y envíe la página de garantís a Ken-A-Visión. Si no envia su tarjeta de garantía de su Video Flex, la garantía se limita únicamente a 90 días. El envío y reparaciones pueden ser manejadas a través de su distríbuidor local o dírectamente con Ken-A-Visión. Ken-A-Visión es una empresa para repara todas las marcas de microscopios. La garantia no aplica si su número de serie ha sido removido o si el producto ha sido dañado o desensamblado por mal uso, accidente, modificación o reparación no autoizada. Para contactar a Ken-A-Visión llame a 1-816-353-4787.

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para aparatos digitales de la clase B en el apartado 15 de las reglas FCC. Estos limites son diseñados para proveer protección contra interferencia en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede radiar una energla de frecuencia de radio y, si no es instalado y usado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia a las comunicaciones por radioSin embargo, esto no es garantía que la interferencia ocurra en una instalación en particular.